# IMPORTANT INSTRUCTIONS - OPERATING MANUAL

**APDQ Series**  **Range Hood**



# READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

**READ CAREFULLY BEFORE ATTEMPTING TO ASSEMBLE, INSTALL, OPERATE OR MAINTAIN THE PRODUCT DESCRIBED. PROTECT YOURSELF AND OTHERS BY OBSERVING ALL SAFETY INFORMATION. FAILURE TO COMPLY WITH INSTRUCTIONS COULD RESULT IN PERSONAL INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE!**

## RETAIN INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

# GENERAL SAFETY INFORMATION

**When using electrical appliances, basic precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and injury to person, including the following:**

**WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK AND INJURY TO PERSON, OBSERVE THE FOLLOWING:**

a) Use this unit only in the manner intended by the manufacturer.If you have questions, contact the manufacturer.

b) Before servicing or cleaning the unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.

**WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK AND INJURY TO PERSON, OBSERVE THE FOLLOWING:**

a) Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-related construction.

b) Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent back drafting. Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA) and the American Society for Heating, Refrigeration, and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.

c) When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.

**CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF FIRE AND TO PROPERLY EXHAUST AIR, BE SURE TO DUCT AIR OUTSIDE - DO NOT VENT EXHAUST AIR INTO SPACES WITHIN WALLS OR CEILINGS OR INTO ATTICS, CRAWL SPACES, OR GARAGES.**

d) Ducted fans must always be vented to the outdoors.

e) This unit must be grounded.

f) To avoid motor bearing damage and noisy and/or unbalanced impellers, keep drywall spray, construction dust, etc. off power unit.

g) Read all instructions before installing or using range hood.

**WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, DO NOT USE THIS FAN WITH ANY SOLID-STATE SPEED CONTROL DEVICE.**

**WARNING: TO REDUCE THE RISK OF A RANGE TOP GREASE FIRE:**

a) Never leave surface units unattended at high settings. Boilovers cause smoking and greasy spillovers that may ignite. Heat oils slowly on low or medium settings.

b) Always turn hood ON when cooking at high heat or when flambéing food (ie. Crepes Suzette, Cherries Jubilee, Peppercorn Beef Flambé).

c) Clean ventilating fans frequently. Grease should not be allowed to accumulate on fan filter.

d) Use proper pan size. Always use cookware appropriate for the size of the surface element.

**WARNING: TO REDUCE THE RISK OF INJURY TO PERSONS IN THE EVENT OF A RANGE TOP GREASE FIRE, OBSERVE THE FOLLOWING:**

a) SMOTHER FLAMES with a close-fitting lid, cookie sheet, or metal tray, then turn off burner. BE CAREFUL TO PREVENT BURNS. If the flames do not go out immediately, EVACUATE AND CALL THE FIRE DEPARTMENT.

b) NEVER PICK UP A FLAMING PAN - You may be burned.

c) DO NOT USE WATER, including wet dishcloths or towels - a violent steam explosion will result.

d) Use an extinguisher ONLY if:

I. You know you have a Class ABC extinguisher, and you already know how to operate it.

II. The fire is small and contained in the area where it started.

III. The fire department is being called.

IV. You can fight the fire with your back to an exit.

**WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE, USE ONLY METAL DUCTWORK.**

# SAVE THESE INSTRUCTIONS

# INSTALLATION INSTRUCTIONS

**CAUTION: MAKE SURE POWER IS SWITCHED OFF AT SERVICE PANEL BEFORE STARTING INSTALLATION.**

# SECTION 1

**Preparing the Range Hood**

1. Unpack hood from the carton and confirm that all pieces are present. In addition to the range hood you should have:
   - 2 - Aluminum Grease Filters
   - 1 - 3-1/4"x 10" Damper
   - 3 - Damper Mounting Screws
   - 4 - #8 Mounting Screws
   - 1 - Instruction/Safety Sheet

**NOTE:** Some hoods may be shipped with a protective plastic adhered to the range hood. It is recommended to leave this in place during installation to protect the hood from scratching. Remove when the installation is complete.

2. Lay the hood flat on a table so the underside is facing you. Use a piece of cardboard to avoid damaging the table or the hood.
3. Remove the following items from the hood and place in a safe place until needed **(Figure 1):**
   **Grease filters:** Pull on tabs to remove.
   **Bottom cover:** Remove the 4 screws holding it in place.
   **Wire compartment cover:** Remove the cover by unscrewing the 3/8" nut and squeezing the sides of the wire cover to disengage the tabs holding in place.
   **Blower:** Using a 3/8" nut driver or ratchet, remove the 4 nuts holding the blower in place.

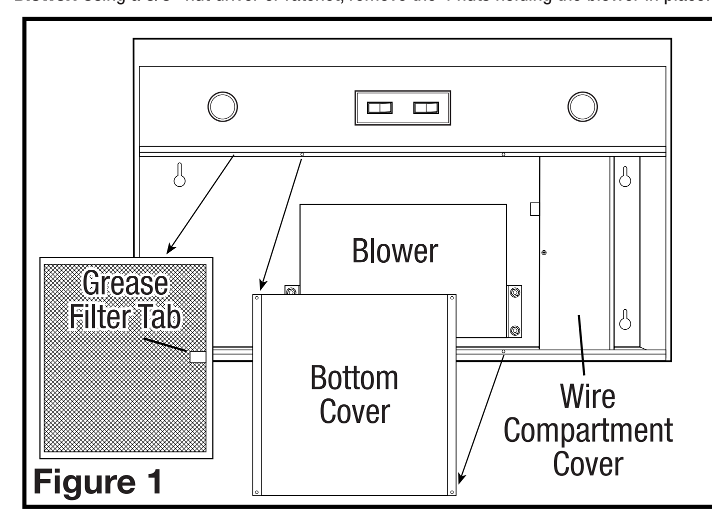


Figure 1

# SECTION 2

**Prepare the location for Hood Support**

1. If the hood will be installed under cabinets that have a recessed bottom, it will be necessary to install wood mounting strips (not included) so the hood will mount properly **(Figure 2).**

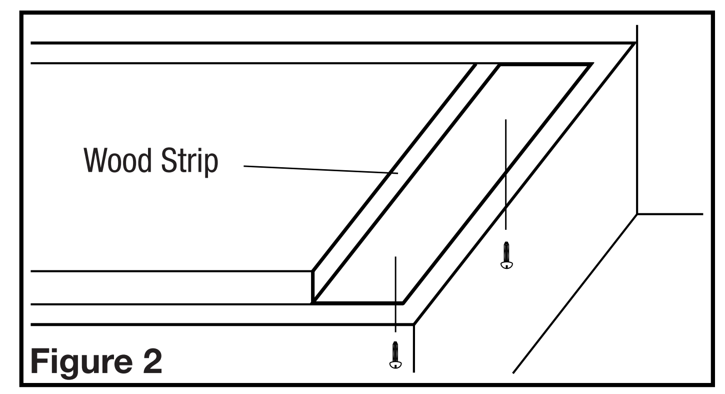


Figure 2

2. The thickness of the strips should be the same as the recess of the cabinet and they should be approximately 2" wide.
3. Install the strips using appropriate length wood screws (not included). Make sure the strips line up to the keyhole slots of the range hood.

# SECTION 3

**Prepare the Hood for Installation**

1. Choose the type of ducting you will require. This model is equipped to vent either Vertically or Horizontally through a 3-1/4" x 10" duct. It can be modified to be ductless (re-circulates the air back into the kitchen) with the addition of 2 models CF-01 Charcoal Filters (not included) **(Figure 3).**

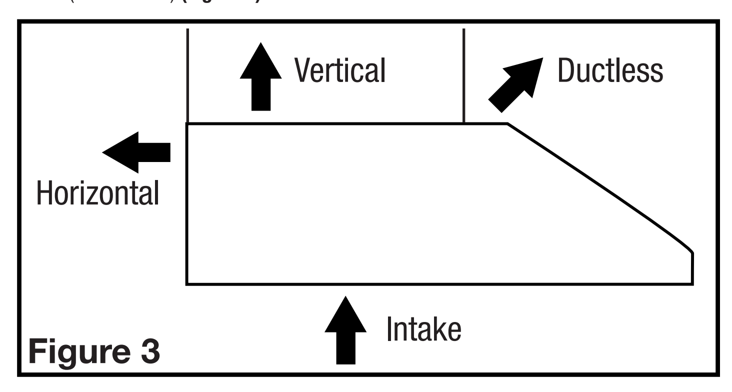


Figure 3

2a. **Horizontal or Vertical** - Remove the apprpriate square knockout by inserting a screw driver under the edge and break the tabs holding it in place. Peel back with pliers **(Figure 4).**

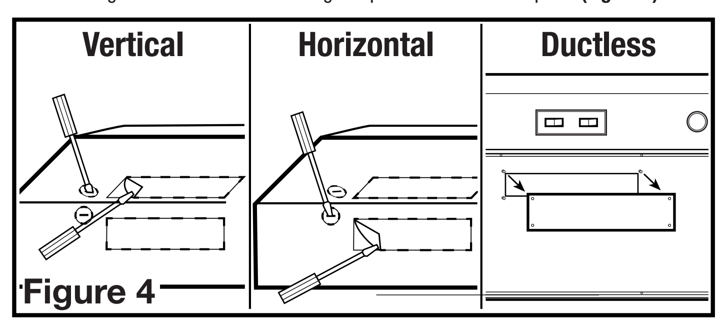


Figure 4

2b. **Ductless** - Using a 3/8" nut driver or ratchet, remove & discard the 4 nuts holding the ductless block-off plate. This will expose the grill vents on top of the hood **(Figure 4).**

3. Determine where the electrical service will enter the hood and remove the appropriate electrical knockout by inserting a screw driver into the slot and rocking back and forth until the knockout comes loose **(Figure 4).**
4. Once the proper knockout(s) have been removed, hold the hood up to the installation location and mark the locations of the ducting, electrical, and mounting holes or mark the locations by measurement.
5. Cut appropriate holes for ducting connection and electrical connection in the wall/cabinet.
6. For 3-1/4" x 10" vertical or horizontal ducting, install the damper assembly to the hood by sliding the tabbed section of the damper under the hood body and securing with the two provided screws **(Figure 5).**

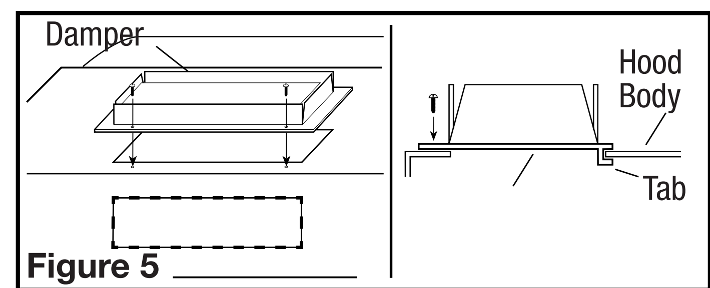


Figure 5

7. Install an approved wire connector to the electrical knockout of the hood and guide the electrical cable through the hood, allowing at least 6" of wire for connections and tighten.

# SECTION 4
### Blower Installation for Ducted Range Hoods

**NOTE:** When reinstalling the blower, ensure that the blower is facing the same way as how you have chosen to duct it.

**NOTE:** Makes sure to support the blower in position by hand until it is firmly secured to the hood.

**NOTE: FOR DUCTLESS INSTALLATIONS ONLY,** if you did not already do so in the earlier steps, remove the vent block-off plate from under the top of the hood **(Figure 4).**

1. With the opening of the blower facing the direction you have chosen to duct the hood, place the blower mounting brackets (brackets on either side of the blower) over the blower mounting studs on the interior of the hood **(Figure 6).**

2. Using the 4 nuts removed earlier, secure the blower in place. Start the nuts by hand first, then tighten with a 3/8" nut driver or ratchet until they are fully seated **(Figure 6).**

3. Plug the blower connector into the port on the front wall of the blower compartment. It will fit only one way **(Figure 7).**

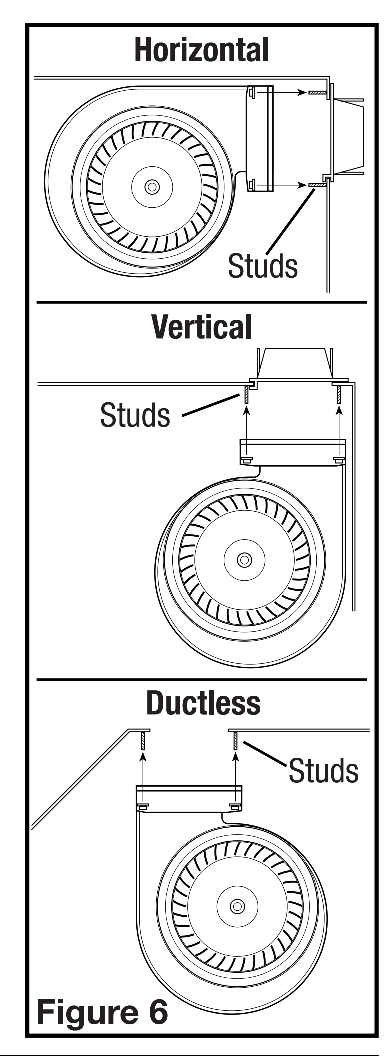


Figure 6

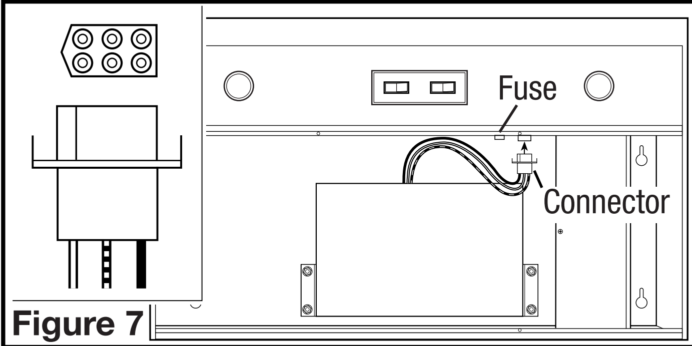


Figure 7

# SECTION 5
### Installing the Range Hood

**CAUTION: MAKE SURE POWER IS SWITCHED OFF AT SERVICE PANEL BEFORE STARTING INSTALLATION.**

**NOTE:** If installing into existing construction and you will not have access to the ductwork once the hood is in place, make ducting connections at this point. Refer to the Ducting Section for instructions.

1. Install the 4 mounting screws at the previously marked locations. Leave approximately 1/8" clearance. Slide the hood in place through the keyhole slots and align the front of the hood so that it is flush with the front of the cabinets. Tighten all screws securely **(Figure 8).**

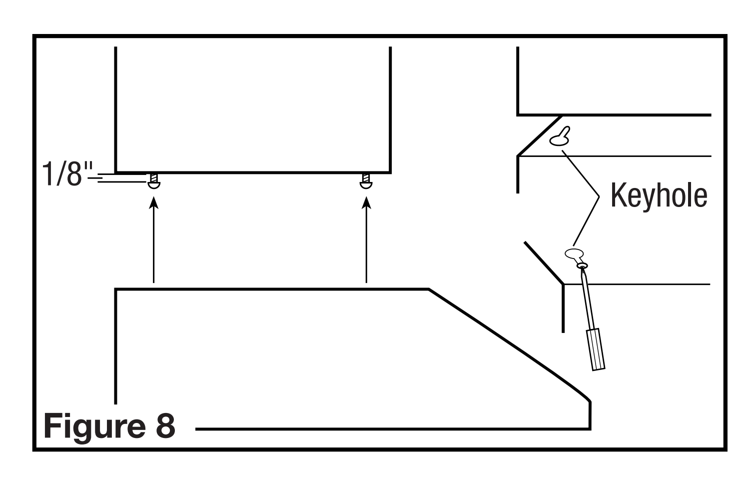


Figure 8

# SECTION 6
### Wiring

**CAUTION: ALL ELECTRICAL CONNECTIONS MUST BE MADE IN ACCORDANCE WITH LOCAL CODES, ORDINANCES, OR NATIONAL ELECTRICAL CODE. IF YOU ARE UNFAMILIAR WITH METHODS OF INSTALLING ELECTRICAL WIRING, SECURE THE SERVICES OF A QUALIFIED ELECTRICIAN.**

1. Connect the loose White wire from the range hood to the White wire from the supply, and the loose Black wire from the range hood to the Black wire of the supply. Connect the ground wire (green or bare) from the supply to the green wire from the hood. Use approved methods for all connections **(Figure 9).**

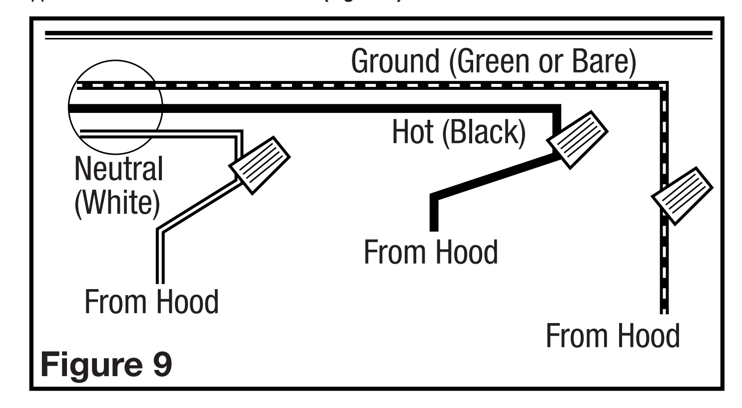


Figure 9

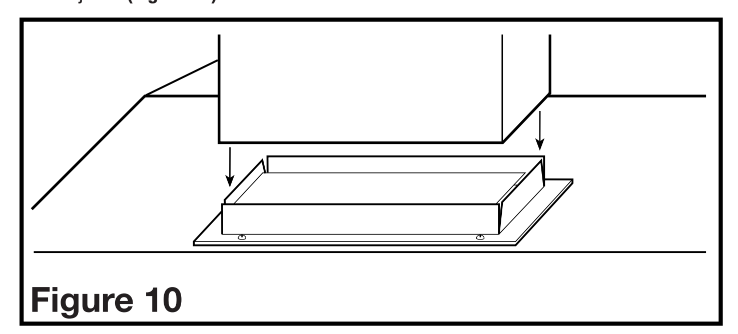
2. Install the wire compartment cover by reversing the instructions is **Section 1**, *Step 3*. Make sure all wiring is securely contained within the wire compartment and the nut is fully tightened.

# SECTION 7
### Ducting

**CAUTION: ALL DUCTING MUST COMPLY WITH LOCAL AND NATIONAL BUILDING CODES.**

**WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE, USE ONLY METAL DUCTWORK.**

1. Connect the ducting to the hood's duct collar and damper. Secure in place using tape to seal all joints **(Figure 10).**


Figure 10

**CAUTION: ALWAYS DUCT THE FAN TO THE OUTSIDE THROUGH A WALL OR ROOF CAP.**

# SECTION 8

### Finishing the Installation

1. Reinstall the bottom cover removed in Section 1 using the 4 screws to secure it in place.
2. Reinstall the filters by fitting them into the channel on either side of the hood and pushing upwards on them until they are secured in place **(Figure 11).**

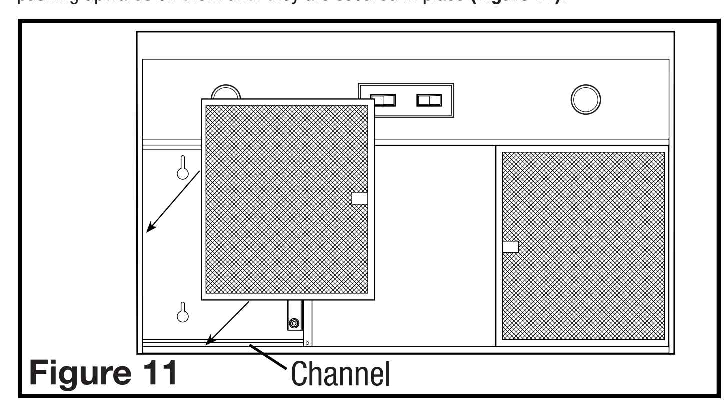



Figure 11

3. Install PAR16 medium base 45W maximum Halogen lamps (not included).
4. Turn switches to the "OFF" position and restore power. Test that the light and the fan are operating properly.
5. If there is any vibration noise, check for the source and try to tighten fasteners or adjust the tape to make a tighter connection or seal.

# SECTION 9

### Controls

Your Range Hood is equipped with two rocker style switches with one controlling the lighting and the other controlling the exhaust fan. The light switch has two positions, On (●) and OFF (O). The fan switch has three positions, High (●●), Low (●), and OFF (O).

# SECTION 10

### Maintenance

**CAUTION: MAKE SURE POWER IS SWITCHED OFF AT SERVICE PANEL BEFORE SERVICING THE UNIT.**

### Filters

1. **Grease Filter** - Included with your range hood are aluminum grease filters that should be washed at least once a month. The filters are dishwasher safe and should be washed in a mild soap or detergent. Reverse the instructions in the "Finishing the Installation" section of the instructions to remove filters. If the grease filters become damaged, replace with Air King Model GF-01 Grease Filters.

### Changing the Lamp

1. Unscrew the lamp by turning in a counter-clockwise direction and remove from the socket. Replace with a PAR16 medium base 45W maximum Halogen lamp. Installation is the reverse of removal.

### Fuse

1. To replace the fuse, turn the fuse cap located next to the wire connector counter clockwise and pull out. Replace with only a 125-Volt fuse, 3 Amp Max. Reinstall the fuse back into the hood **(Figure 7).**

### Cleaning

**CAUTION: DO NOT USE GASOLINE, BENZINE, THINNER, HARSH CLEANSERS, ETC., AS THEY MAY DAMAGE THE RANGE HOOD.**

1. Clean your range hood with a mild detergent, such as dishwashing liquid, and dry with a soft cloth. **NEVER USE ANY ABRASIVE PADS OR SCOURING POWDERS**. Completely dry before restoring power. **NEVER IMMERSE ELECTRICAL PARTS IN WATER.**
2. The fan assembly can be vacuumed when build up (dirt, lint, etc.) accumulates over time. The fan is permanently lubricated and does not require oiling.

## Troubleshooting Guide

| Trouble | Probable Cause | Suggested Remedy |
|---|---|---|
| 1. Hood does not operate when the switch is on. | 1a. A fuse may be blown or a circuit tripped.<br>1b. Wiring is not connected properly. | 1a. Replace fuse or reset circuit breaker.<br>1b. Turn off power to unit. Check that all wires are connected. |
| 2. Hood is operating, but air moves slower than normal. | 2. Obstruction in the exhaust ducting. | 2. Check for any obstructions in the ducting including filter. |
| 3. Hood is making a rattling noise. | 3a. Filters are loose.<br>3b. Duct connection is loose. | 3a. Turn off power to unit. Check that all filter are securely in place.<br>3b. Turn off power to unit. Check that duct connection is tight. |

Installer:______________________ Installation Date:______________________

Place of Purchase:______________________ Model Number:______________________

# LIMITED WARRANTY

**WHAT THIS WARRANTY COVERS:** This product is warranted against defects in workmanship and/or materials.
**HOW LONG THIS WARRANTY LASTS:** This warranty extends only to the original purchaser of the product and lasts for one (1) year from the date of original purchase or until the original purchaser of the product sells or transfers the product, whichever first occurs.
**WHAT AIR KING WILL DO:** During the warranty period, Air King will, at its sole option, repair or replace any part or parts that prove to be defective or replace the whole product with the same or comparable model.
**WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:** This warranty does not apply if the product was damaged or failed because of accident, improper handling or operation, shipping damage, abuse, misuse, unauthorized repairs made or attempted. This warranty does not cover shipping costs for the return of products to Air King for repair or replacement. Air King will pay return shipping charges from Air King following warranty repairs or replacement
**ANY AND ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY), LAST ONE YEAR FROM THE DATE OF ORIGINAL PURCHASE OR UNTIL THE ORIGINAL PURCHASER OF THE PRODUCT SELLS OR TRANSFERS THE PRODUCT, WHICHEVER FIRST OCCURS AND IN NO EVENT SHALL AIR KING'S LIABILITY UNDER ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY INCLUDE (I) INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FROM ANY CAUSE WHATSOEVER, OR (II) REPLACMENT OR REPAIR OF ANY HOUSE FUSES, CIRCUIT BREAKERS OR RECEPTACLES. NOTWITHSTANDING ANYTHING TO THE CONTRARY, IN NO EVENT SHALL AIR KING'S LIABILITY UNDER ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT AND ANY SUCH LIABILITY SHALL TERMINATE UPON THE EXPIRATION OF THE WARRANTY PERIOD.**
Some states and provinces do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so these exclusions or limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights which vary from state to state and province to province. Proof of purchase is required before a warranty claim will be accepted.

# CUSTOMER SERVICE:

**Toll-Free (800) 465-7300**

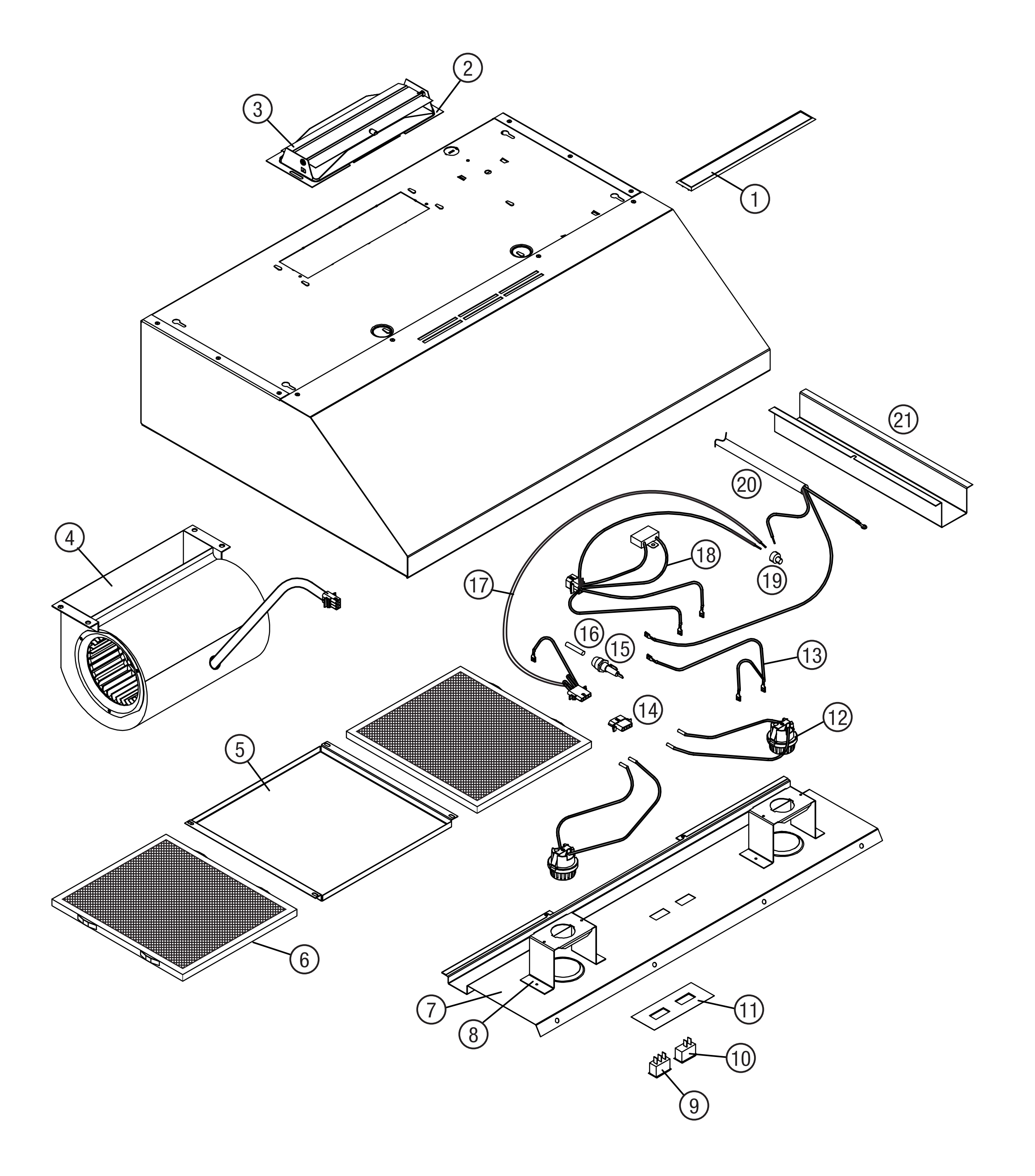
Our Customer Service team is available to assist you with product questions, service center locations, and replacement parts. They can be reached Monday through Friday, 8am-4pm Eastern. Please have your model number available, as well as the type and style (located on the label inside of your product).

Please do not return product to place of purchase.

www.airkinglimited.com

**PARTS FOR DISCONTINUED, OBSOLETE AND CERTAIN OTHER PRODUCTS MAY NOT BE AVAILABLE. DUE TO SAFETY REASONS, MANY ELECTRONIC COMPONENTS AND MOST HEATER COMPONENTS ARE NOT AVAILABLE TO CONSUMERS FOR INSTALLATION OR REPLACEMENT.**

# REPLACEMENT PARTS DIAGRAM




| # | Qty. | Description | Replacement Part # |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Louver Plate | 5S1429006 |
| 2 | 1 | Damper Frame | 5S1999013 |
| 3 | 1 | Damper | 5S1999014 |
| 4 | 1 | Blower | 5S2144001 |
| 5 | 1 | Bottom Cover | 5S1111032 |
| 6 | 2 | Grease Filter | 5S1111033 |
| 7 | 1 | Front Panel | 5S1145032 |
| 8 | 1 | Lamp Bracket | 5S1136099 |
| 9 | 1 | Fan Switch | 5S1418006 |
| 10 | 1 | Light Switch | 5S1136069 |
| 11 | 1 | Name Plate | 5S1421006 |

| # | Qty. | Description | Replacement Part # |
|---|---|---|---|
| 12 | 2 | Lamp Holder | 5S1145051 |
| 13 | 1 | Fuse Outlet Harness | 5S1145052 |
| 14 | 1 | Lamp Holder Connector | 5S1145053 |
| 15 | 1 | Fuse Holder | 5S1199025 |
| 16 | 1 | Fuse | 5S1111054 |
| 17 | 1 | Light Harness | 5S1145055 |
| 18 | 1 | Cap Harness | 5S1145056 |
| 19 | 1 | Crimp Nut | 5S1145057 |
| 20 | 1 | Main Harness | 5S1137049 |
| 21 | 1 | Wire Cover | 5S1145061 |

# INSTRUCCIONES IMPORTANTES – MANUAL DE OPERACIÓN

Séries APDQ




Hotte de cuisinière

# LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

**LIRE SOIGNEUSEMENT AVANT DE TENTER D'ASSEMBLER, INSTALLER, OPÉRER OU DE RÉPARER LE PRODUIT DÉCRIT. PROTÉGEZ VOUS-MÊME ET LES AUTRES EN OBSERVANT TOUTE L'INFORMATION DE SÉCURITÉ. FAILLIR À SE CONFORMER AUX INSTRUCTIONS PEUT RÉSULTER EN BLESSURE PERSONNELLE GRAVE ET/OU EN DOMMAGE À LA PROPRIÉTÉ.**

## CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCES FUTURES.

# INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

**Lors de l'utilisation d'appareils électriques, des précautions de base doivent toujours être suivies pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures corporelles, incluant ce qui suit:**

**AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES PERSONNELLES OBSERVER CE QUI SUIT:**

a) Utiliser cette unité seulement de la manière pour laquelle le fabricant l'a conçu. Si vous aviez des questions, veuillez contacter le fabricant.

b) Avant d'effectuer un service ou de nettoyer l'unité, couper l'alimentation électrique dans le panneau de distribution et verrouiller le dispositif de déconnexion afin d'éviter que l'alimentation ne revienne accidentellement. Lorsque le dispositif ne peut être verrouillé, fixer solidement un avis d'avertissement, tel qu'une étiquette, au panneau de distribution.

**AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES PERSONNELLES OBSERVER CE QUI SUIT:**

a) Le travail d'installation et le câblage électrique doivent être effectués par une(des) personne(s) qualifiée(s) en conformité avec tous les codes et normes applicables, incluant la construction relative aux incendies.

b) De l'air en quantité suffisante est requis pour la bonne combustion et l'évacuation de gaz par le conduit (cheminée) provenant d'équipement de brûlage au combustible pour prévenir un refoulement. Suivre les directives du fabricant de l'équipement de chauffage et les normes de sécurité telles que celles publiées par la National Fire Protection Association (NFPA) et de la American Society for Heating, Refrigeration, and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), et de celles des autorités locales du code.

c) Lorsque vous coupez ou perforez un mur ou un plafond, prenez garde de ne pas endommager les fils électriques ou tout appareil qui pourrait être dissimulé.

**AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE ET POUR ÉVACUER L'AIR ADÉQUATEMENT, ASSUREZ-VOUS D'ÉVACUER L'AIR VERS L'EXTÉRIEUR – NE PAS ÉVACUER L'AIR DANS DES ESPACES DANS LES MURS, LES PLAFONDS OU LES GRENIERS, LES GALERIES TECHNIQUES OU LES GARAGES.**

d) Les ventilateurs avec conduits doivent toujours être évacués vers l'extérieur.

e) Cette unité doit être mise à la terre.

f) Pour éviter des dommages aux roulements des moteurs et/ou des hélices bruyantes ou déséquilibrées, empêcher la poussière de cloison sèche, poussière de construction, etc., d'atteindre l'unité de puissance.

g) Lire toutes les instructions avant d'installer ou d'utiliser la hotte de cuisine.

**AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS UTILISER CE VENTILATEUR AVEC UN RÉGULATEUR DE VITESSE ÉLECTRONIQUE.**

**AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE DE GRAISSE SUR LE DESSUS DE LA CUISINIÈRE:**

a) Ne jamais laisser les unités de surface à des degrés élevés sans surveillance. Les débordements par bouillonnement produisent de la fumée et des débordements graisseux qui peuvent s'enflammer. Chauffer les huiles lentement à des degrés faibles ou modérés.

b) Toujours mettre la hotte EN MARCHE lors de cuisson à haute température ou lors de flambage de nourriture (par ex., des Crêpes Suzette, de Cerises Jubilées, steak flambé, etc.)

c) Nettoyer les ventilateurs d'évacuation fréquemment. Aucune accumulation de graisse ne devrait être tolérée sur les filtres du ventilateur.

d) Utiliser des poêlons de taille appropriée. Toujours utiliser les batteries de cuisine appropriées pour la taille de l'élément de surface.

**AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LES RISQUES DE BLESSURES PERSONNELLES DANS L'ÉVENTUALITÉ D'UN FEU DE GRAISSE SUR LA SURFACE DE CUISSON, SUIVRE LES INDICATIONS SUIVANTES:**

a) ÉTOUFFER LES FLAMMES avec un couvercle bien ajusté, une tôle à biscuits, ou un cabaret de métal, puis, mettre le gril hors fonction. PRENEZ SOIN D'ÉVITER LES BRÛLURES. Si les flammes ne s'éteignent pas immédiatement, ÉVACUER ET APPELER LE SERVICE DES INCENDIES.

b) NE JAMAIS SAISIR UN POÊLON EN FLAMME – vous pourriez être brûlé.

c) NE PAS UTILISER DE L'EAU, incluant les linges à vaisselle ou les serviettes mouillées – il en résulterait une violente explosion de vapeur.

d) Utiliser un extincteur SEULEMENT SI:

   I. Vous savez que vous avez un extincteur de classe ABC, et que vous savez déjà comment l'opérer.

   II. Le feu est petit et contenu dans la zone où il a commencé.

   III. On appelle le service des incendies.

   IV. Vous pouvez combattre l'incendie avec une sortie derrière vous.

**AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, UTILISER UNIQUEMENT DES CONDUITS EN MÉTAL.**

# CONSERVER CES INSTRUCTIONS

# INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

**MISE EN GARDE : MAKE SURE POWER IS SWITCHED OFF AT SERVICE PANEL BEFORE STARTING INSTALLATION.**

# SECTION 1

**Préparation de la hotte de cuisinière**

1. Sortez la hotte de l'emballage et assurez-vous d'avoir toutes les pièces. En plus de la hotte, vous devriez avoir :

   2 - Filtres à graisses en aluminium

   1 - Adaptateur de conduit de 8,25 cm x 25,4 cm

   8 - Vis de montage de l'adaptateur

   4 - Vis de montage no 8

   1 - Instructions et mesures de sécurité

**REMARQUE :** Certaines hottes peuvent être expédiées avec un plastique protecteur collé sur la hotte. Il est recommandé de la laisser en place durant l'installation pour protéger la hotte contre les égratignures. L'enlever lorsque l'installation sera complétée.

2. Déposez la hotte à plat sur la table de manière à ce que la partie inférieure soit face à vous. Placez un morceau de carton en dessous afin d'éviter d'endommager la table ou la hotte.
3. Retirez les pièces suivantes de la hotte et placez-les à un endroit sûr jusqu'à ce que vous en ayez besoin **(Figure 1) :**

   **Filtres à graisses :** tirez sur les languettes pour les retirer.

   **Panneau inférieur :** retirez les 4 vis qui le maintiennent en place.

   **Couvercle du compartiment des fils :** Retirez le couvercle en dévissant l'écrou de 3/8" et pressez sur les côtés du couvercle du câble pour dégager les languettes de retenue en place.

   **Ventilateur :** à l'aide d'un tournevis à douille ou d'une clé à cliquet de 3/8 po, retirez les 4 écrous qui tiennent le ventilateur.

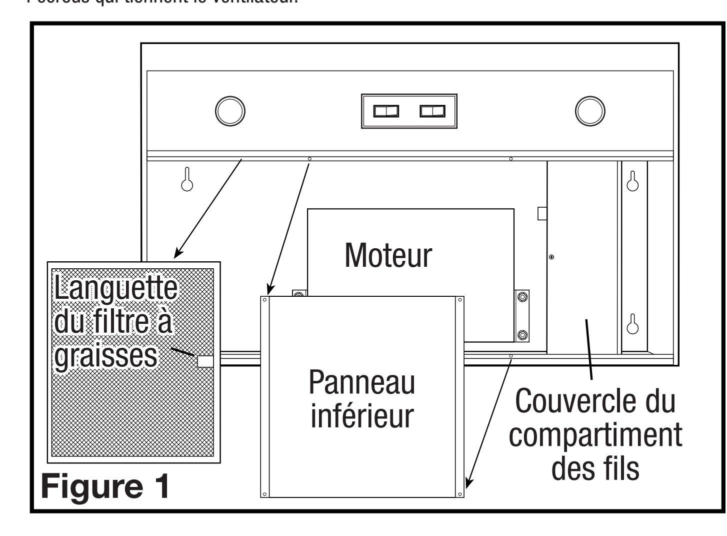


Figure 1

# SECTION 2

**Préparez l'emplacement du support de la hotte.**

1. Pour installer la hotte sous des armoires dont la base est en retrait, il faut d'abord installer des bandes de fixation en bois (non comprises) afin que la hotte soit fixée convenablement **(Figure 2).**

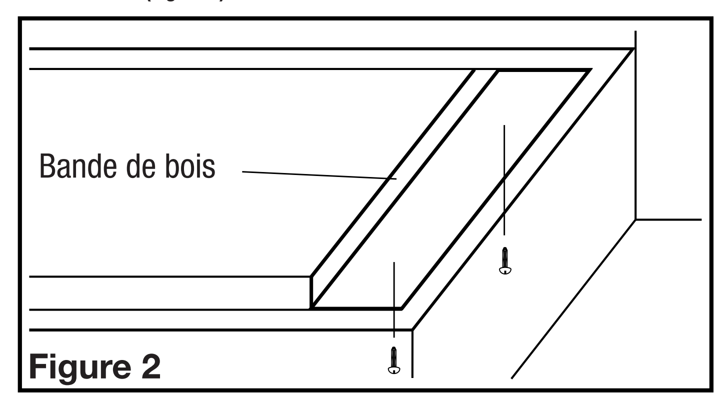


Figure 2

2. L'épaisseur des bandes doit correspondre au retrait de l'armoire et doit avoir une largeur d'environ 5 cm.
3. Posez les bandes à l'aide de vis à bois (non comprises) de longueur appropriée. Assurez-vous que les bandes sont alignées aux encoches en trou de serrure de la hotte.

# SECTION 3

**Préparez la hotte pour l'installation**

1. Déterminez le type de conduits dont vous aurez besoin. Ce modèle peut évacuer l'air verticalement ou horizontalement par un conduit de 8,25 cm sur 25,4 cm. On peut également l'utiliser sans évacuation (il rejette alors l'air dans la cuisine) en ajoutant 2 filtres au charbon de modèle CF-01 (non compris) **(Figure 3).**

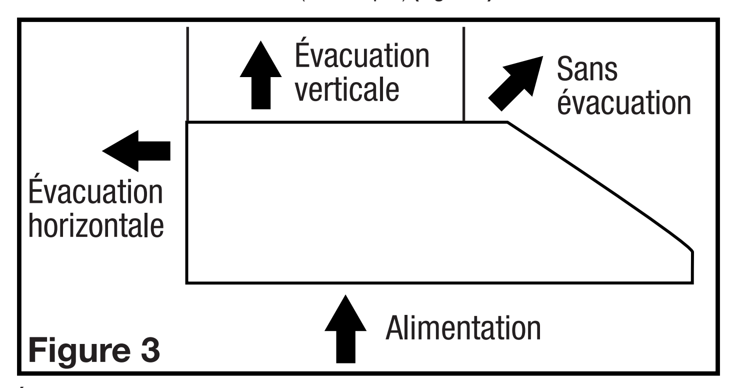


Figure 3

2a. **Évacuation horizontale ou verticale** - Retirez la pièce rectangulaire défonçable. Pour ce faire, insérez un tournevis dans le pourtour et brisez les attaches qui le retiennent. Enlevez ensuite la pièce avec des pinces **(Figure 4).**

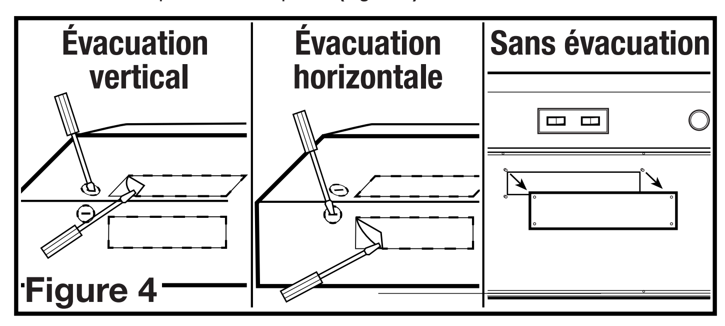


Figure 4

2b. **Sans évacuation** - Utilisez un tournevis à douille de 3/8" ou un cliquet, retirez et mettez de côté les 4 écrous tenant la plaque de blocage sans conduit. Cela permettra d'exposer les évents de la grille sur le dessus de la hotte **(Figure 4).**

3. Déterminer où le service électrique entrera dans la hotte et enlever les alvéoles défonçables électriques appropriées en insérant un tournevis dans la fente et en en le repliant vers l'avant et l'arrière jusqu'à ce que les alvéoles deviennent lâches **(Figure 5).**
4. Une fois que l'entrée défonçable appropriée a été enlevée, tenez la hotte à l'endroit où elle sera fixée et marquez l'emplacement des trous pour les conduits, les entrées électriques et l'installation. Sinon, vous pouvez prendre les mesures et faire les marques à partir de celles-ci.
5. Percez des trous dans le mur ou l'armoire pour le raccord de conduit et l'entrée électrique.
6. Si vous installez le conduit de 8,25 cm sur 25,4 cm horizontal ou vertical, fixez l'adaptateur à la hotte. Pour ce faire, insérez la bordure de la hotte dans la rainure de l'adaptateur et fixez ce dernier avec les deux vis prévues à cet effet **(Figure 5).**

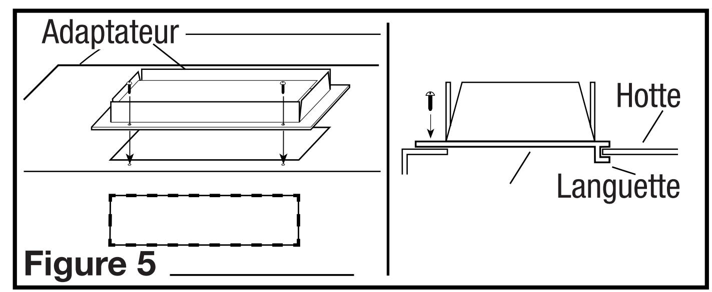


Figure 5

7. Passez le câble par l'entrée électrique en prenant soin de garder un jeu de 15,24 cm pour les raccords, puis fixez le capuchon de connexion homologué au câble en le vissant.

# SECTION 4

**Installation du ventilateur des hottes de cuisinières canalisées**

**REMARQUE :** Lors de la réinstallation du ventilateur, assurez-vous que le ventilateur fait face de la même façon que celle que vous avez choisi de le canaliser.

**REMARQUE :** Assurez-vous de tenir le ventilateur en place avec la main jusqu'à ce qu'il soit solidement installé sur la hotte.

**REMARQUE : POUR LES INSTALLATIONS SANS CONDUITS SEULEMENT,** si vous ne l'avez pas déjà fait dans les étapes précédentes, retirez la plaque de blocage du ventilateur sous le dessus de la hotte **(Figure 4).**

1. Avec l'ouverture du ventilateur faisant face à la direction que vous avez choisi de canaliser la hotte, placez les supports de montage du ventilateur (supports de chaque côté du ventilateur) sur les goujons de fixation du ventilateur à l'intérieur de la hotte **(Figure 6).**
2. En utilisant les 4 écrous retirés précédemment, installez le ventilateur en place. Commencez par serrer les écrous à la main, puis serrez avec un tournevis à douille de 3/8" ou un cliquet jusqu'à ce qu'ils soient bien en place **(Figure 6).**
3. Branchez le ventilateur au connecteur approprié sur le côté du compartiment de fils. Le branchement ne pourra se faire que dans un seul sens **(Figure 7).**

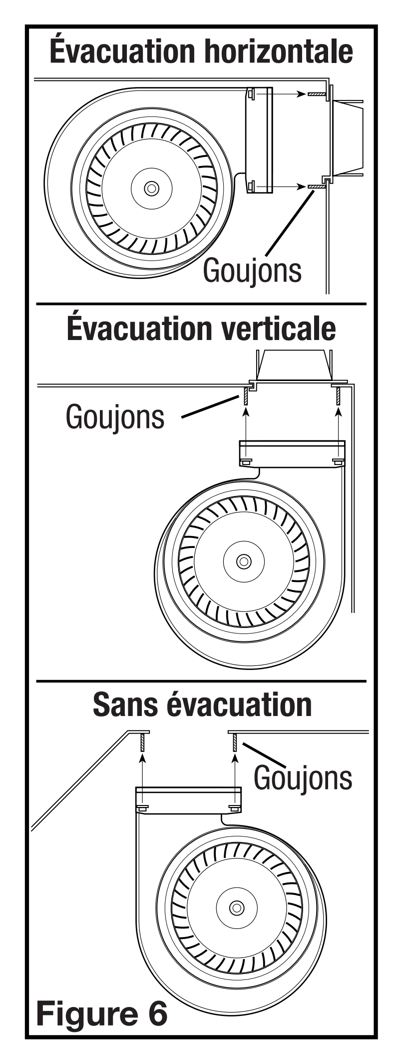



Figure 6

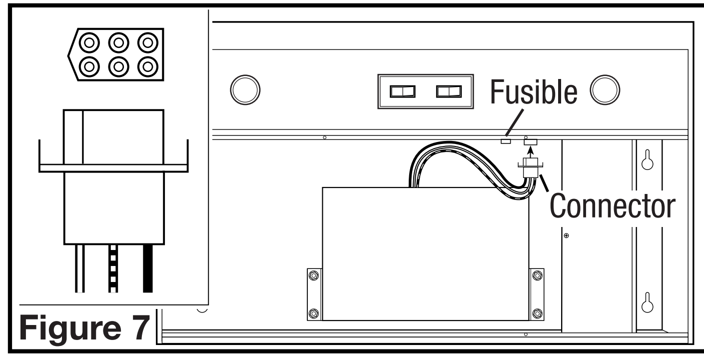



Figure 7

# SECTION 5

**Installation de la hotte**

**MISE EN GARDE : ASSUREZ-VOUS QUE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EST COUPÉE À PARTIR DU PANNEAU DE DISTRIBUTION AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION.**

**REMARQUE :** si vous installez la hotte dans une construction existante et que vous n'aurez plus accès aux conduits une fois la hotte fixée, posez-les maintenant. Pour ce faire, consultez les instructions de la section traitant des conduits.

1. Vissez les 4 vis de montage aux endroits préalablement marqués. Laissez un jeu d'environ 0,32 cm. Faites glisser les vis dans les encoches en trou de serrure de la hotte, en prenant soin d'aligner la partie avant de la hotte avec le rebord des armoires. Ensuite, serrez fermement toutes les vis **(Figure 8).**

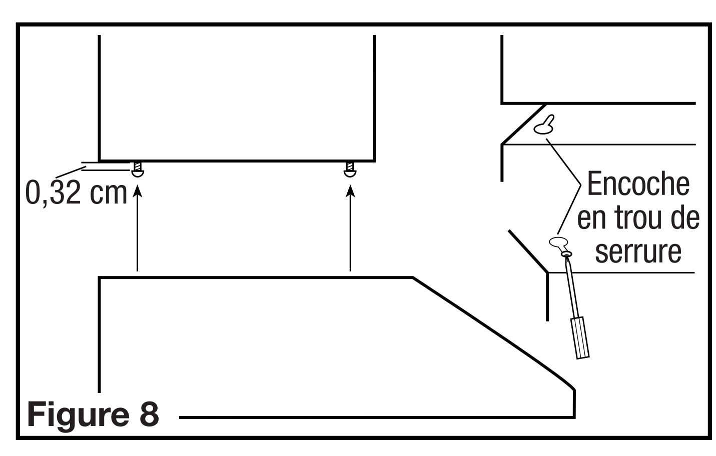



Figure 8

# SECTION 6

**Câblage**

**MISE EN GARDE : TOUTES LES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE CONFORMES AUX CODES DU BÂTIMENT LOCAUX, AUX RÈGLEMENTS LOCAUX OU AU CODE NATIONAL DE L'ÉLECTRICITÉ. SI LES MÉTHODES POUR INSTALLER DES CÂBLAGES ÉLECTRIQUES NE VOUS SONT PAS FAMILIÈRES, FAITES APPEL AUX SERVICES D'UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.**

1. Connectez les deux câbles blancs lâches de la hotte au câble blanc de l'alimentation, et le câble noir lâche de la hotte au câble noir de l'alimentation. Connectez le fil de mise à la terre (vert ou nu) de la hotte au câble vert d'alimentation. Suivez les méthodes homologuées pour effectuer toutes les connexions **(Figure 9).**

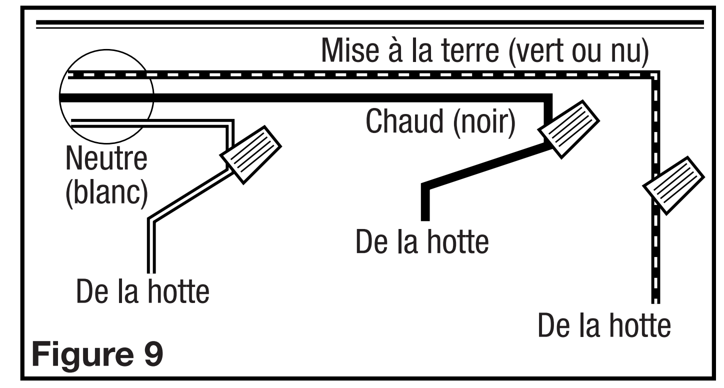



Figure 9

2. Installez le couvercle du compartiment de câbles en inversant les instructions dans **la section 1**, *étape 3*. Assurez-vous que tout le câblage est bien contenu dans le compartiment de câbles et que l'écrou est bien serré.

# SECTION 7

**Conduits**

**MISE EN GARDE : TOUS LES CONDUITS DOIVENT ÊTRE CONFORMES AUX CODES DU BÂTIMENT LOCAUX ET NATIONAUX.**

**AVERTISSEMENT : AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, UTILISEZ UNIQUEMENT DES CONDUITS EN MÉTAL.**

1. Reliez le conduit au raccord et à l'adaptateur de la hotte. Scellez les joints à l'aide d'un ruban adhésif **(Figure 10).**

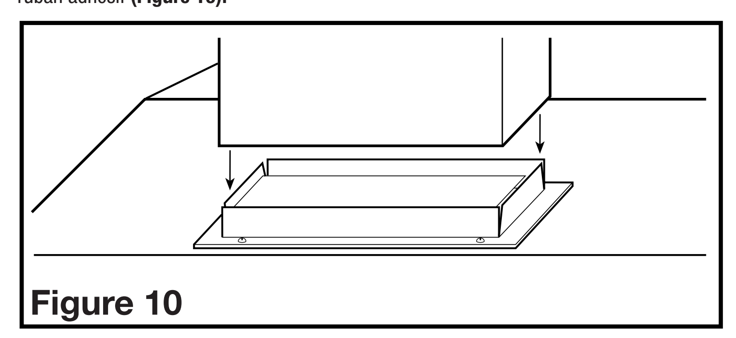


Figure 10

**MISE EN GARDE : DIRIGEZ TOUJOURS LES CONDUITS DU VENTILATEUR VERS L'EXTÉRIEUR EN VOUS ASSURANT QUE L'EXTRÉMITÉ EST MUNIE D'UN CAPUCHON DE MUR OU DE TOIT.**

# SECTION 8

### Fin de l'installation

1. Réinstallez le panneau inférieur que vous avez retiré à la Section 1 en le fixant à l'aide des 4 vis.
2. Réinstallez les filtres en les glissant dans les rainures, de chaque côté de la hotte, et en les poussant vers le haut jusqu'à ce qu'ils soient bien en place **(Figure 11).**

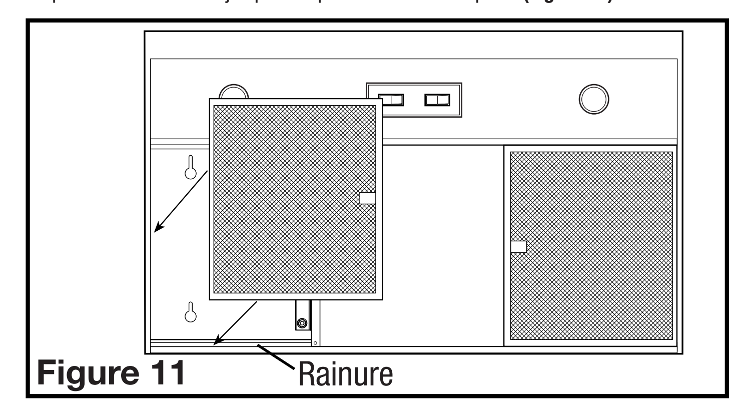



**Figure 11**

3. Installez lampes halogène de base moyenne PAR16, de 45W au maximum.
4. Mettez les deux interrupteurs en position « arrêt », puis rétablissez l'alimentation électrique. Vérifiez si la lumière et le ventilateur fonctionnent correctement.
5. Si vous entendez un bruit de vibration, cherchez-en la source et essayez de resserrer les fixations. Sinon, vous pouvez ajuster le ruban adhésif afin de resserrer ou de sceller le point de connexion.

# SECTION 9

### Commandes

Votre Hotte de Cuisine est équipée de deux interrupteurs à type basculant dont l'un contrôle l'éclairage et l'autre le ventilateur. L'interrupteur de la lampe a deux positions : sur (●) et arrêt (○). L'interrupteur du ventilateur a trois positions, élevé (●●), faible (●), et arrêt (○).

# SECTION 10

### Entretien

**MISE EN GARDE : ASSUREZ-VOUS QUE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EST COUPÉE À PARTIR DU PANNEAU DE DISTRIBUTION AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL.**

### Filtres

1. **Filtre à graisses** - Des filtres à graisses en aluminium, que vous devez nettoyer au moins une fois par mois, sont inclus avec la hotte. Ceux-ci vont au lave-vaisselle et doivent être lavés avec un savon ou un détergent doux. Pour retirer les filtres, suivez les instructions de la section « Fin de l'installation » en commençant par la fin. Remplacez les filtres à graisses endommagés par des filtres Air King de modèle GF-01.

### Changement de la lampe

1. Dévissez la lampe en tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et enlevez de la douille. Remplacez par une lampe halogène de base moyenne PAR16, de 45W au maximum. L'installation est l'inverse du démontage.

### Fusible

1. Pour remplacer la fusible, tournez vers la droite le dessus de la fusible localisée à coté du fil conducteur et tirez. Remplacez avec une fusible de 125 volts, 3 ampères max. Remettez la fusible dans son emplacement **(Figure 7).**

### Nettoyage

**MISE EN GARDE : N'UTILISEZ PAS D'ESSENCE, DE BENZINE, DE DILUANT, DE PRODUITS D'ENTRETIEN PUISSANTS, ETC., PUISQU'ILS POURRAIENT ENDOMMAGER LA HOTTE.**

1. Nettoyez la hotte avec du savon doux, comme du savon à vaisselle liquide, et un chiffon doux et sec. **N'UTILISEZ JAMAIS DE TAMPON ABRASIF OU DE POUDRE À RÉCURER.** Essuyez complètement l'appareil avant de rétablir l'alimentation électrique. **N'IMMERGEZ JAMAIS DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES DANS L'EAU.**

2. Vous pouvez nettoyer les dépôts (saletés, peluches, etc.) qui se sont accumulés dans le ventilateur à l'aide d'un aspirateur. Comme le ventilateur est continuellement lubrifié, il n'est pas nécessaire de l'huiler.

## Guide de dépannage

| Trouble | Cause possible | Solution suggérée |
|---|---|---|
| 1. La hotte ne fonctionne pas lorsque l'interrupteur est à EN (ON). | 1a. Un fusible peut être grillé ou un disjoncteur peut être déclenché.<br>1b. Le câblage n'est pas raccordé correctement. | 1a. Remplacer le fusible ou réinitialiser le disjoncteur.<br>1b. Couper l'alimentation de l'unité. Vérifier que tous les fils sont raccordés. |
| 2. La hotte fonctionne, mais l'air circule plus lentement que la normale. | 2. Obstruction dans les conduits d'évacuation. | 2. Vérifier pour quelque obstruction dans les conduits incluant le filtre. |
| 3. La hotte produit un son de crécelle. | 3a. Le moteur est lâche.<br>3b. Le raccord des conduits est lâche. | 3a. Couper l'alimentation de l'unité. Retirer le filtre, vérifier que toutes les vis sont serrées complètement.<br>3b. Couper l'alimentation de l'unité. Vérifier que tous les raccords des conduits sont bien serrés. |

Installateur :______________________ Date d'installation :______________________

Lieu de l'achat :______________________ Numéro de modèle :______________________

# GARANTIE LIMITÉE

**CE QUE COUVRE CETTE GARANTIE :** Ce produit est garanti contre tout vice de fabrication ou de matière.
**COMBIEN DE TEMPS CETTE GARANTIE DURE :** Cette garantie se rapporte seulement à l'acheteur original du produit et dure pendant une (1) année de la date de l'achat original ou jusqu'à ce que l'acheteur original du produit vend ou transfère le produit, celui qui se produit en premier.
**QUE FERA AIR KING :** Au cours de la période de garantie, Air King, à son choix, réparera ou remplacera n'importe quelle partie ou pièces qui s'avèrent défectueuses ou remplacera le produit entier par le même modèle ou un modèle comparable.
**CE QUE CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS :** Cette garantie ne s'applique pas si le produit était endommagé ou arrête de fonctionner en raison d'un accident, d'une mauvaise manipulation ou opération, de dommages d'expédition, d'abus, de mauvaise utilisation, de réparation faite ou tentées non autorisées. Cette garantie ne couvre pas les coûts d'expédition pour le retour des produits à Air King pour la réparation ou le remplacement. Air King payera les frais d'expédition de retour de Air King après les réparations ou le remplacement de garantie.
**TOUTES LES GARANTIES, EXPRESSES OU TACITES (COMPRENANT, SANS LIMITATION, TOUTE GARANTIE TACITE DE VALEUR MARCHANDE), DURENT UN AN DE LA DATE DE L'ACHAT ORIGINAL OU JUSQU'À CE QUE L'ACHETEUR ORIGINAL DU PRODUIT VEND OU TRANSFÈRE LE PRODUIT, CELUI QUI SE PRODUIT EN PREMIER ET DANS AUCUN CAS AIR KING N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ EXPRESSE OU TACITE POUR (I) DES DOMMAGES ACCIDENTELS OU INDIRECTS DE N'IMPORTE QUELLE CAUSE, OU (II) LE REPLACEMENT OU LA RÉPARATION DE TOUS FUSIBLES, DISJONCTEURS OU RÉCEPTACLES DE MAISON. MALGRÉ N'IMPORTE QUOI À L'EFFET CONTRAIRE, DANS AUCUN CAS LA RESPONSABILITÉ D'AIR KING, SOUS UNE GARANTIE EXPRESSE OU TACITE, NE DÉPASSERA LE PRIX D'ACHAT DU PRODUIT ET UNE TELLE RESPONSABILITÉ SE TERMINERA AVEC L'EXPIRATION DE LA PÉRIODE DE GARANTIE.**
Certains états et provinces ne permettent pas les limitations de la période de garantie, ou l'exclusion ou la restriction des dommages accidentels ou indirects, et, par conséquent, les présentes restrictions ne peuvent pas s'appliquer. La présente garantie vous donne des droits légaux spécifiques et peut-être certains autres droits qui peuvent varier selon la province. La preuve d'achat est exigée avant qu'une réclamation de garantie ne soit acceptée.

# SERVICE À LA CLIENTÈLE :

**Sans frais (800) 465-7300**

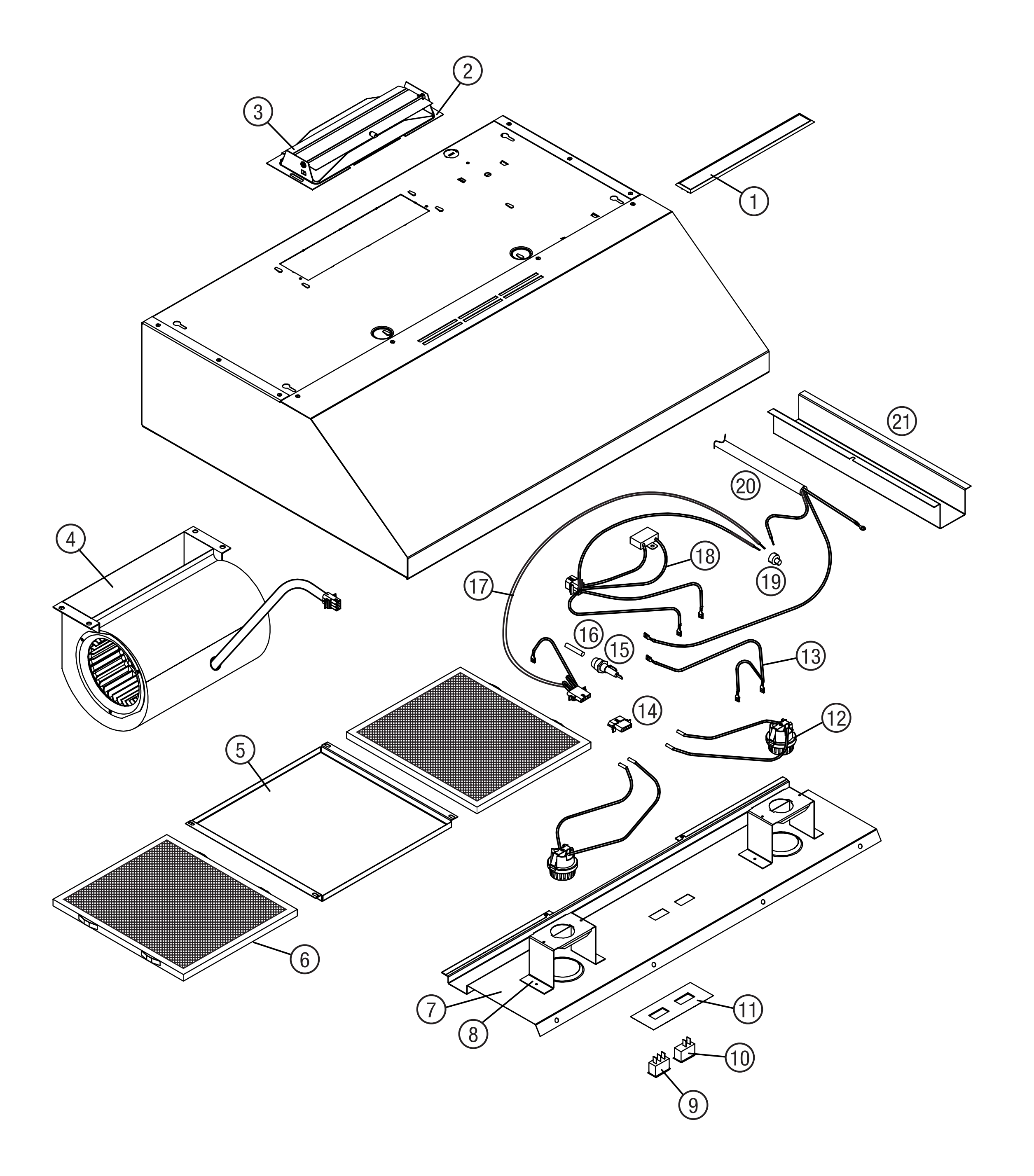
Notre équipe de service à la clientèle est disponible pour vous aider avec des questions sur le produit, les adresses des centres de service, et les pièces de rechange. Vous pouvez la rejoindre, du lundi au vendredi, de 8h:00 à 16h:00 HNE. Veuillez avoir le numéro du modèle disponible, ainsi que le genre et le style (qui se trouvent sur l'étiquette à l'intérieur de votre produit).

Veuillez ne pas renvoyer le produit à l'endroit de l'achat.

www.airkinglimited.com

**IL SE PEUT QUE LES PIÈCES POUR LES PRODUITS DISCONTINUÉS, OBSOLÈTES ET AUTRES PRODUITS NE SOIENT PAS DISPONIBLES. POUR DES RAISONS DE SÛRETÉ, BEAUCOUP DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET LA PLUPART DES COMPOSANTS DES CHAUFFAGES NE SONT PAS À LA DISPOSITION DES CONSOMMATEURS POUR L'INSTALLATION OU LE REMPLACEMENT.**

# TABLEAU DES PIÈCES DE RECHANGE




| n° | Qte. | Description | Pièces de rechange n° |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Plaque de persienne | 5S1429006 |
| 2 | 1 | Cadre d'adaptateur | 5S1999013 |
| 3 | 1 | Adaptateur | 5S1999014 |
| 4 | 1 | Ventilateur | 5S2144001 |
| 5 | 1 | Panneau inférieur | 5S1111032 |
| 6 | 2 | Filtre à graisses | 5S1111033 |
| 7 | 1 | Panneau avant | 5S1145032 |
| 8 | 1 | Support de lampe | 5S1136099 |
| 9 | 1 | Interrupteur du moteur | 5S1418006 |
| 10 | 1 | Interrupteur de la lampe | 5S1136069 |
| 11 | 1 | Plaque de nom | 5S1421006 |

| n° | Qte. | Description | Pièces de rechange n° |
|---|---|---|---|
| 12 | 2 | Support du Lampe | 5S1145051 |
| 13 | 1 | Câblage d'alimentation de fusible | 5S1145052 |
| 14 | 1 | Connecteur de support de lampe | 5S1145053 |
| 15 | 1 | Socle à Fusible | 5S1199025 |
| 16 | 1 | Fusible | 5S1111054 |
| 17 | 1 | Câble de la lumière | 5S1145055 |
| 18 | 1 | Câble du condensateur | 5S1145056 |
| 19 | 1 | Écrou de sertissage | 5S1145057 |
| 20 | 1 | Câblage d'alimentation principal | 5S1137049 |
| 21 | 1 | Couvercle des fils | 5S1145061 |